



HYPERCRETE

Béton multi usages à prise rapide

1-Description du produit

1.1 USAGE PRINCIPAL

• Hypercrete est un mélange à béton spécialisé qui durcit en 25 minutes.

• Très simple d'utilisation, il ne requiert aucun mélange, simplement verser l'eau et la poudre.

• D'usage intérieur et extérieur, il est idéal pour tous genres de travaux nécessitant une couche de béton de plus de 5 cm (2 po) d'épaisseur tels que planchers, trottoirs, etc.

• Utilisé selon le mode d'emploi, ce béton rencontre et même excède la norme ASTM C-387 pour un béton à résistance initiale élevée.

2- Installation

2.1 PRÉPARATION DE SURFACE

• Les surfaces à recouvrir doivent être structurellement solides, propres et exemptes de toute matière pouvant nuire à l'adhésion tel que graisse, poussière, huile, peinture ou toute autre substance nuisible.

• S'assurer que la température ambiante, celle des surfaces et des produits sont entre 5°C (40°F) et 35°C (95°F), pendant l'application et durant une période de 48 heures suivant cette dernière.

• Les surfaces lisses doivent être scarifiées mécaniquement.

• Si nécessaire, construire une forme pour soutenir le béton.

• Solidifier la forme afin d'éviter tout mouvement et la calfeutrer pour éviter toute perte d'humidité.

• Humecter la forme avant la pose.

2.2 APPLICATION

• Remplir l'endroit à réparer à moitié d'eau. Si l'eau s'échappe, saupoudrer de Hypercrete pour sceller les fuites.

• Ne pas appliquer plus de béton que vous n'êtes capable de finir en 20 minutes. Diviser les plus grandes surfaces en sections avant de verser l'eau afin de faciliter la finition. Mettre des formes si nécessaire.

• Ouvrir le sac sur la longueur et verser de façon égale et régulière sur la surface entière de l'eau jusqu'à absorption complète. Le niveau du béton doit dépasser un peu celui de l'endroit à réparer.

• Presser le mélange vers le bas à l'aide d'une planche afin d'éliminer les poches d'air.

• Utiliser le côté étroit de la planche pour niveler le mélange.

2.3 FINITION

• Asperger la surface avec de l'eau afin de faciliter la finition.

• Pour obtenir un effet rugueux, faire la finition avec un balai ou une truelle de bois. Pour un fini lisse, utiliser une truelle de finition en acier.

2.4 MÛRISSEMENT

• Lors de l'utilisation d'une forme, laisser le béton mûrir pendant 5 heures avant de démouler.

• Attendre 5 heures avant de permettre un trafic piétonnier.

2.5 NETTOYAGE

• Nettoyer les équipements, outils et contenants avec de l'eau pendant que le mélange n'est pas encore durci. Une fois le mélange durci, seul un nettoyage mécanique sera efficace.

3. Emballage

• Ce produit est disponible en sac de 30 kg (66 lb).

4. Entreposage

• Entreposer dans un endroit frais et sec. Éviter d'entreposer directement sur le plancher.

• La durée de vie est d'un an dans des sacs originaux non-ouverts.

• Jeter le produit qui a été contaminé par l'eau, l'humidité ou qui contient des mottes dures.

5. Premiers soins

Ce produit contient du ciment portland et peut causer une irritation aux yeux, à la peau et aux voies respiratoires. Porter des gants de caoutchouc, lunettes de sécurité et masque anti-poussière approuvé. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre anti-poison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau. Tenir hors de la portée des enfants. Consulter la fiche signalétique pour plus de détails.

Tableau des données techniques

Caractéristiques		Résultats
Temps de prise initiale (minutes) ASTM C-191		**25**
Temps de prise finale (minutes) ASTM C-191		**55**
Force en compression ASTM C-109	**1 jour 7 jours 28 jours**	**20 MPa (2900 psi) 35 MPa (5075 psi) 45 MPa (6525 psi)**
Masse volumique kg/L (lb/pi^3) ASTM C-185		**2,10 (130)**
Pouvoir couvrant d'un sac de 30 kg (66 lb)		**0,017 m^3 (0,60 pi^3)**

Note: Résultats obtenus en laboratoire à 23 °C (72°F)

6. Services techniques

Contacter Daubois pour de plus amples informations sur les méthodes ou conditions d'application ainsi que pour obtenir la plus récente version des documents techniques.

Tél: 1-800-561-2664, (514) 328-1253
Fax: (514) 328-7694

Daubois inc
6155, boul. des Grandes Prairies
Saint-Léonard, Qc H1P 1A5
Canada
http://www.daubois.com

7. Garantie

Daubois garantit que ce produit est tel qu'il a été spécifié dans cette fiche technique et convient aux usages dont il est destiné. Daubois ne donne aucune garantie explicite ou implicite. La responsabilité en vertu de cette garantie se limite au remplacement du produit jugé défectueux ou à son choix, au remboursement de ce produit.